10 2007

Бути розумним — це круто!

ПРОФЕСОР Кребіт

пізнавально-розважальний журнал
№10 (34) — жовтень 2007

десятий скарб
ОПЕРНИЙ ТЕАТР

МАГІЯ МАГНІТУ

Zoo Adventure

4820013150037 10

МАГІЯ МАГНІТУ

Магніт має унікальні властивості: він на відстані притягує до себе різні металеві предмети. Магніт-підкова — штучний, його виготовлено зі спеціального сплаву. А от незвичайний камінь, до якого охоче "прилипало" залізо, назвали **магнітний залізняк**.

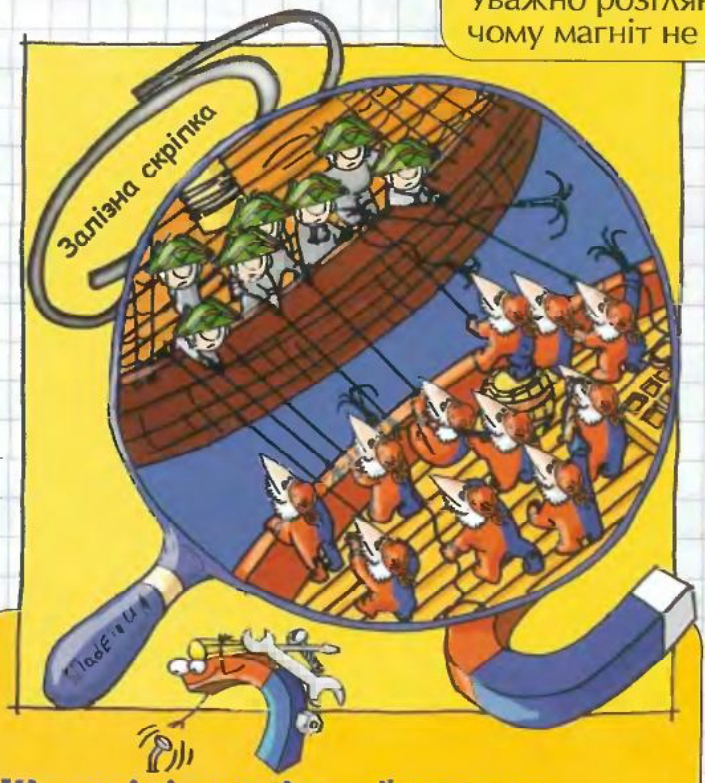
Слово "магніт" походить від назви гірського району Магнезія, що у Греції. Там більше двох тисяч років тому вже знаходили перші природні магніти.

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Давні рукописи згадують про "чарівні" ворота одного з княжих замків: через них не могла пройти жодна озброєна людина. А легенди розповідають, ніби у морі-океані були таємничі гори, які витягували усі цвяхи з кораблів, що пропливали повз них. Кажуть, що навіть у видатного ученого, фізика Ісаака Ньютона був „магічний" перстень, який міг підіймати важкі залізні предмети. Здогадуєшся, про чиї витівки тут ідеться?

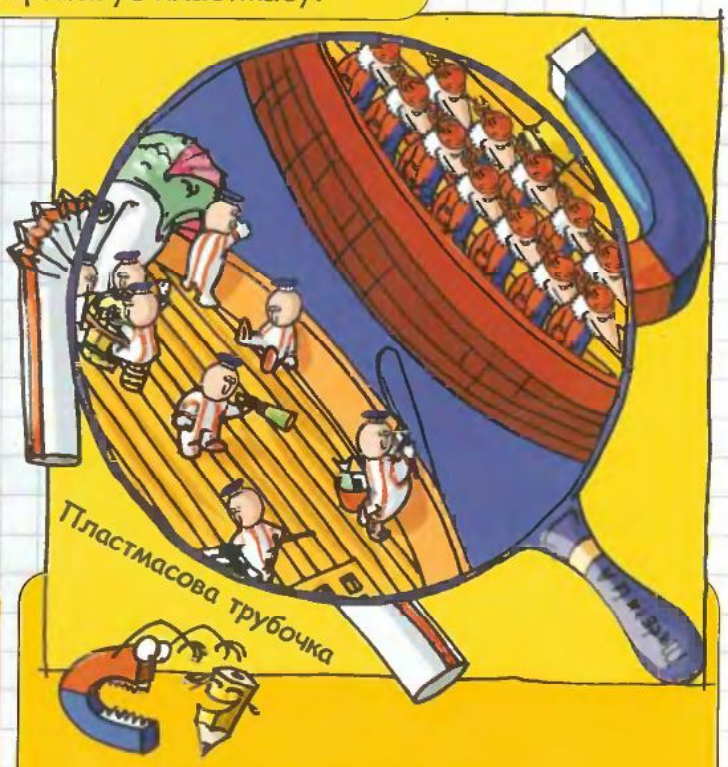
Секрет у тому, як ці атоми розміщені. Часто вони "дивляться" врізнобіч, як заманеться. А от у предметах-магнітах атоми організовані у певному порядку, як у армії, тому цілими "колонами" можуть повернутися в одну сторону. І от коли до шматочка магніту наближається залізо, дружні ряди його атомів тягнуться до таких само чітко організованих "побратимів".
От і виходить, що сила магніту — в "дисципліні".

Уважно розглянь малюнки і поясни сам, чому магніт не притягує пластмасу.



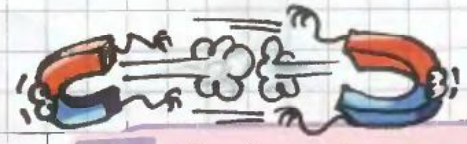
Що далі від магніту — його сила слабшає, а ближче — посилюється.

ПЕРЕВІР САМ
Візьми залізну скріпку і магніт (він може бути на зворотній стороні прикраси, які чіпляють на холодильники). Поволі піднось до магніту скріпку. Як тільки вона "порушить кордон" магнітного поля, відразу почне притягуватися до магніту: що ближче — то сильніше.



Сила магнітного поля долає навіть перешкоди!

ПЕРЕВІР САМ
Поклади скріпки на картон і поводи знизу магнітом. Скріпки будуть стрибати і пританцьовувати, рухаючись за своїм магнітним "поводирем", як загіпнотизовані.



Простір довкола магніту, де діє його притягувальна сила, вчені назвали цікаво: **магнітне поле**.

Кінці магніту — два різні полюси: північний і південний.
Різнойменні (з різними "іменами") полюси магніту — притягуються.
Однойменні — відштовхуються.

У магнітного поля є й "борозенки". "Проорюють" їх ті самі невтомні атоми. "Борозенки" — це їхні повітряні дороги, якими вони летять від одного кінця магніту до іншого.

Учені здогадалися, як оті невидимі дороги... побачити!

На брусок магніту клали аркуш, а зверху на нього насипали легку залізну стружку. "Відчуваючи" знизу дію магнітного поля, стружка рухалась! І утворювала ось такий малюнок:

Шляхи-борозенки, які показала залізна стружка, називають іще й силовими лініями магнітного поля. Потрапивши в таку "колію", атоми магніту з силою тягнуть за собою атоми залізних предметів, тим самим рухаючи їх.

Наша Земля — теж велетенський магніт. Силові лінії-невидимки огинають планету широкими колами: від одного полюса до іншого. За цими "магнітними дорогами", ймовірно, й орієнтуються перелітні птахи, тому вони так точно летять із півночі на південь і навпаки.

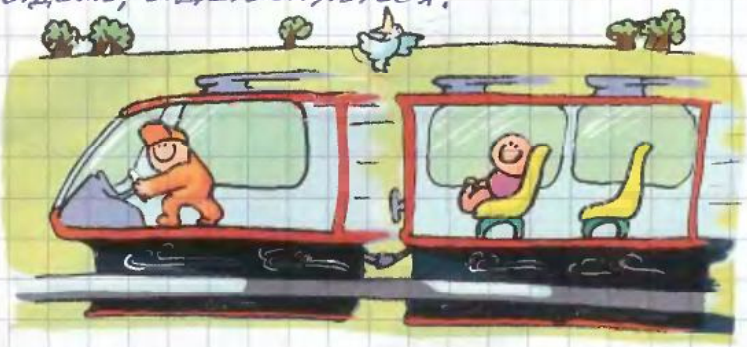
"Відчуває" земний магнетизм і звичайний магніт. Коли посередині магнітну підківку підвісити на нитку, вона підлаштує своє магнітне поле під магнітне поле Землі. І поверне один свій кінець чітко у напрямку півночі. (Так поводиться і магнітна стрілка компаса — тому вона здавна слугує дороговказом у просторі).

Є ТАКА ДУМКА

Людина... (так-так!) теж має магнітне поле. І якщо воно відповідає магнетизму Землі, людина почувається добре. Та різні залізні конструкції — машини, дроти, комп'ютери — "перехоплюють" силові лінії Землі — і чутливий людський організм почуває слабкість. Тож деякі лікарі "приписують" як ліки магніти, що "вирівнюють" магнітне поле хворого, і він одужує.

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Сила магнітів може бути така потужна, що здатна підняти... навіть поїзд. За допомогою електрики рейки і „підошва" такого поїзда стають двома однаковими полюсами магнітів. А вони, як тобі відомо, відштовхуються.



Між цими магнітами утворюється невидима магнітна подушка. Потяг немов ковзає по ній, геть не торкаючись рейок - тому мчить надзвичайно швидко.

На нашій планеті поклади магнітного залізняку найчастіше знаходять під землею. А різні магніти ти можеш знайти навіть у себе вдома (наприклад, на дверцятах шафи). Тож разом із дорослими пограй у гру "Магнітна розвідка". Напиши, головний розвіднику, про свої знахідки.

ФАНТАСТИЧНА ЧЕТВІРКА

Суперздібності приховані у вітамінах, а їх так багато у "Мультивітамолі Др. Тайсс"!

ДЛЯ БАТЬКІВ

Дитяча вітамінна серія "МУЛЬТИВІТАМОЛ ДР. ТАЙСС" розроблена відомою німецькою компанією "Др. Тайсс Натурварен". Серія містить препарати для дітей усіх вікових груп: "Мультивітамол Др. Тайсс" для малюків до 6 років, особлива "формула L" із лізином та лецитином — для школярів. А також вітамінні льодяники та розчинні гранули для приготування смачного вітамінного напою.

Виробник – "Dr. Theiss Naturwaren GmbH", Німеччина. Реєстраційне свідоцтво МОЗ України UA/2335/01/01 від 19.12.2004. Висновок ДСЕЕ №05.03.02-03/47205 від 03.10.2006. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Планета Життя

Тамара Шульга

(Продовження. Початок – у журналі №9 за 2007 р.)

Про те, щоб жити на Землі, маленька грудочка навіть не мріяла. Он скільки малих і великих планет відмовили їй у поселенні! "І Земля нізащо не погодиться! — безрадісно міркувало Життя, — від мене один лише клопіт. Я ж таки справді й гадки не маю, на що можу перетворитися".

Аж раптом Земля сама хитнулася назустріч.

— У мене до тебе одне прохання, та не знаю, як ти до нього поставишся, — сказала вона грудочці. — Я звичайна собі планета. Середня за розміром. Всього лише третя від Сонця. Але давно вже мрію стати для когось домом. Поселяйся і живи в мене, скільки хочеш! Якщо, звісно, тобі сподобається.

І сталося несподіване: саме на Землі було все необхідне для Життя: і вода, і постійна атмосфера, і вдосталь сонячного тепла. Кращого дому годі було й шукати! Тож на радощах Життя на Землі буяло і розвивалося.

Минали роки — сотні, тисячі, мільйони. Планети мчали своїми звичними космічними маршрутами, а жвава маленька грудочка тим часом невпинно змінювалася.

І хоча гордовиті мешканці сонячної системи домовилися про неї забути, цікавість таки взяла гору.

— Ну як там Життя? Розвивається? — спитали планети у Місяця. Адже він, супутник Землі, знає, либонь, що там коїться.

— Ех, бідолашна блакитна планета! — бідкався Місяць. — Хто б міг подумати, що ця грудка буде такою невгамовною. Спочатку Життя на Землі поселилося в морі. Потім захопило увесь суходіл. Тепер воно мешкає навіть у повітрі. На планеті немає жодного спокійного місця — всюди життя!

— А яке ж воно зараз? — зацікавилися планети. — Може, і нам варто глянути?

— Не раджу, друзі мої. На Землі саме юрський період. Усюди снують динозаври. Це такі гігантські ящери з зубатими пащами і банькатими очима. Бр-р-р, не вельми красива форма життя, як на мене. Ще й по-звірячому агресивна.

Та Місяць, звісно, лукавив. Він і слова не мовив про інший — рослинний — світ на Землі. І там Життя не шкодувало сил на вигадки. Шуміли смарагдові ліси велетенської папороті. Повзли та здіймалися вгору стовбури плаунів, покриті, ніби лускою, коротким листям. А дерево гінкго граціозно обмахувалося на вітрі листками-віялами. Такими створило їх Життя.

І попри все воно розвивалося далі! Розквітало барвистими квітами, пурхало метеликами, гуло бджолами. А на морському дні проростало кам'яними садами коралів.

Та хіба могли знати про це планети, віддалені від Землі на багато тисяч світлових років?

Налякані земними страховиськами, вони не на жарт сполошилися. А що, як оті створіння надумають заселити і космос? Тож при нагоді зібралися на раду.

— Пригріла Земля на горе собі поселенця, — гарячкував Марс.

— Треба спровадити нахабне Життя із нашої галактики! — казала Венера.

— Атож! Двері в космос завжди відчинені! — підлив масла у вогонь Меркурій. — Обіцяла ж стати чимось хорошим і добрим...

У запальну розмову знову втрутився Місяць.

— Шановні, у мене новина. На Землі вже давно немає динозаврів. Вимерли — всі до одного. Зате тепер там живе людина.

— Людина? А це що за одне? Воно схоже на динозавра? — посипалися питання.

— Анітрохи! Життя запевняє, що людина — його найцікавіша форма. Втім, ви якось її побачите. А он же вона. Дивіться! Летить! На он тому космічному кораблі.

— Така крихітна?! — полегшено зітхнули в один голос планети. — Вони й справді були вражені. Цей дивний витвір Життя — мале тендітне створіння — наважився летіти у космос! Не страхали його ні космічний холод, ні метеоритні дощі...

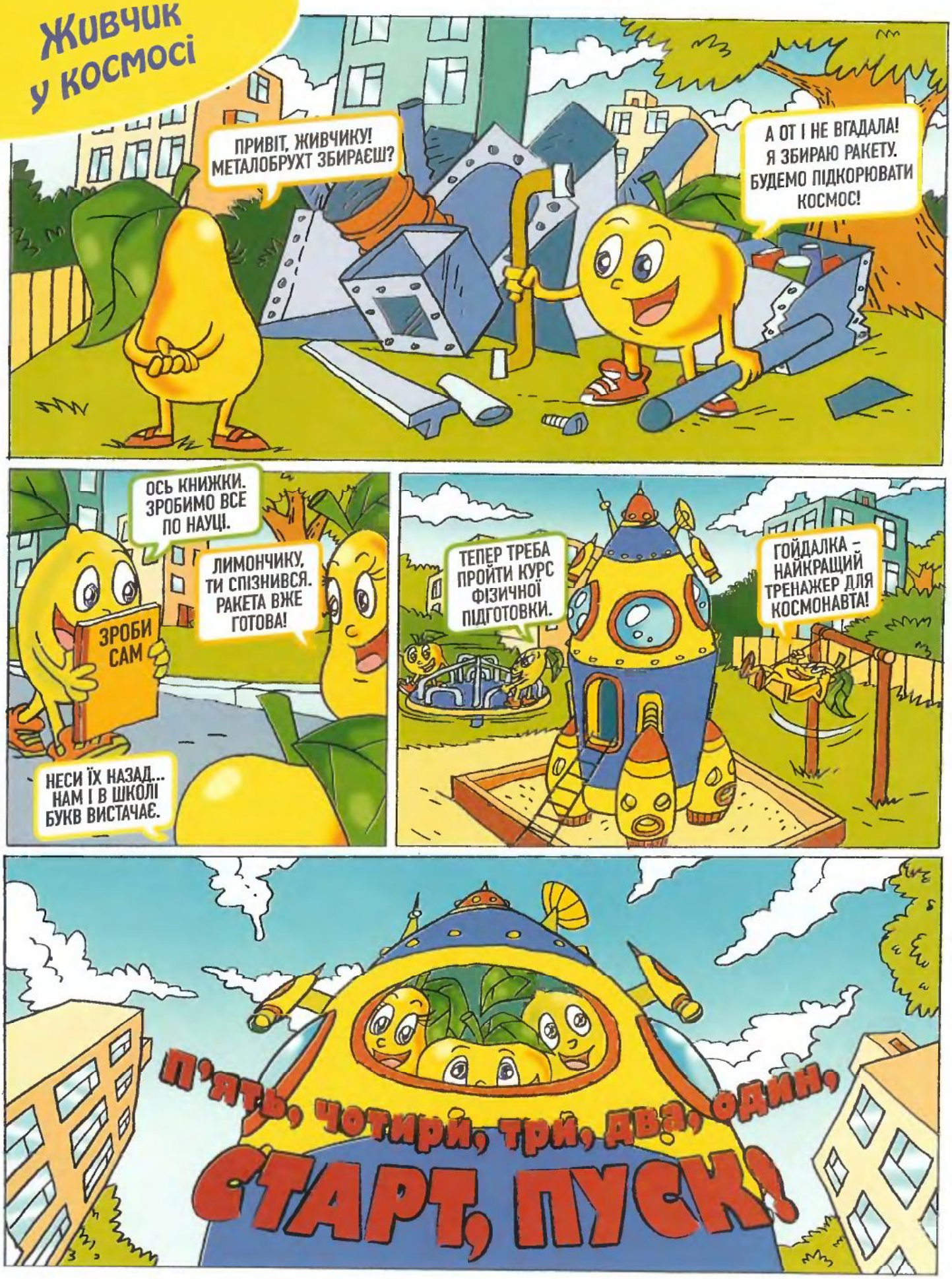
І от що дивувало: Людина, схоже, дуже любить свою планету. Фотографує її і з орбітальних космічних кораблів, і з автоматичних міжпланетних станцій. А якщо й відлітає з неї у космос — обов'язково повертається.

— Із чого б це Землі такі почесті?! — хмарився Місяць. — Звісно, й мене відвідали кілька експедицій. Помандрували місяцеходом, зробили фото, взяли зразки мого ґрунту, і полетіли назад. Допитливі ці земляни! Однак жити не захотіли. Мовляв, клімат їм не той. Може, іще хоч у гості прилетять, — роздумував Місяць, поглядаючи вниз на Землю.

А з Землі на Місяць дивилося різнобарвне Життя. І радісно посміхалося.

Намалюй форми життя на Землі з будь-якої епохи.

Живчик у космосі



НАША РАКЕТА – ПРОСТО ЧУДО!
УГУ, ЧУДО. І ПОДОБАЄТЬСЯ НЕ ТІЛЬКИ НАМ!
ОТ МИ І ВИЙШЛИ НА ЗЕМНУ ОРБІТУ.
ЗОРЯНІ ВІЙНИ ПОЧИНАЮТЬСЯ! ДО БОЮ!
МИ МИРНІ КОСМОНАВТИ, НІЯКОЇ ЗБРОЇ В НАС НЕМАЄ.
ТІКАЙМО НА ЗЕМЛЮ!
ЖИВЧИКУ, ТИ НЕ ЗНАЄШ, ЯК ПРИЗЕМЛИТИСЯ?!
ГМ, ПРО ЦЮ ДРІБНИЧКУ Я ЯКОСЬ ЗАБУВ... МАБУТЬ, КІЛЬКА СТОРІНОК ТАКИ ВАРТО БУЛО ПРОЧИТАТИ...
НАМ ГАПЛИК!
ОЙ! А-А-А!
ПРОЩАВАЙТЕ, ДРУЗІ!
ТАК БИ ЗРАЗУ Й СКАЗАЛИ: ХОЧЕМО ПОЗНАЙОМИТИСЯ!
ФІУ-Ф'ЮТЬ, ВІТЬ-БРРРР, КХ, УМУЛЮ!
Українсько-гуманоїдний словник
ГРУШКО, СКАЖИ ЇМ, ЩО ЦЕ НЕСПОДІВАНЕ ЗНАЙОМСТВО БУЛО ДЛЯ НАС НАДЗВИЧАЙНО ПРИЄМНИМ І КОРИСНИМ.
Живчик
пригоди

ГЕРКУЛЕС

Свято Морозива

Чи доводилося тобі мандрувати казковими островами? Ти можеш зробити це разом із друзями. На острові Морозива – велике свято: рівно 10 років, як тут смакують найкраще морозиво компанії "Геркулес".

Приєднуйся! Тобі випала честь встановити прапор на вершині острова та привітати компанію "Геркулес" із ювілеєм.

Кидай кубик, роби відповідну кількість кроків. "+" та "–" перед цифрами означають кількість кроків, що додаються чи віднімаються. ✕ – пропуск ходу. Якщо випала більша кількість кроків, ніж потрібно тобі до цілі, кидай кубик доти, доки не випаде потрібна кількість.

Переможе той, кому пощастить першим дістатися вершини!

Пломбір "Біла ніч"

Пломбір ванільний

Морозиво двошарове — пломбір шоколадний і пломбір ванільний

Морозиво двошарове — пломбір ванільний і пломбір полуничний

Морозиво "Морозко" — вершкове шоколадне

Морозиво вершкове "Сніжинка"

Морозиво вершкове "Бджілка"

Морозиво "Модна корова"

Торт "Празький"

Пломбір "Каштан донецький"

Ріжок "Віденський"

Рулет "Гостинець"

Фруктовий лід "Полуниця"

Фруктовий лід "Диня"

"Сорбето в йогурті"

У Пошуках Скарбів

разом із Надра Банк

АВСТРО-УГОРСЬКА ІМПЕРІЯ

Цікаво:
Як воно живеться в країні, громадяни якої розмовляють двадцятьма мовами? Певно, сушили над цим голови і в Австро-Угорській імперії, що об'єднала мало не пів-Європи! Історики й досі сперечаються, скільки точно в ній проживало народів. Кажуть, піддані імператора з різних областей навчали мовам один одного, адже вони повинні були порозумітися, укладаючи в парламенті важливі державні закони.
Серед народів імперії були й українці. Землі по правий бік Дніпра, що не дісталися Російській імперії, забрала собі Австро-Угорська. Столицею провінції, до якої ввійшли українські землі, стало місто Львів.

Деякі мови мали в імперії свої "спеціальності": німецькою писали накази, італійською співали в опері. А мешканці міст і сіл нинішньої України розмовляли в Австро-Угорщині рідною українською. Вона теж була однією з мов держави.

Надра Банк
історичний банкомат

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Важливі державні рішення приймалися на засіданнях парламенту. Права народів захищали в парламенті їхні обранці — депутати. Серед них були і селяни, і жителі міст. Приїздили вони в столицю — місто Відень — з усіх областей імперії, і про її долю дбали гуртом. Найцінніші пропозиції імператор охоче підтримував.

ГОЛОС, ЯКИЙ ПОЧУВ СВІТ

Знаменитий композитор Джакомо Пучіні був у розпачі. Його нова опера "Чіо-Чіо-сан" провалилася! Що тепер? Тікати світ за очі від сорому?!

Та друзі радять: "Перепиши невдалі фрагменти й умов на головну роль Соломію Крушельницьку. Це ж найкраща в світі оперна співачка!". Друзі мали рацію: сильний і проникливий голос Соломії Крушельницької підніс твір композитора на вершину слави. Ця опера з успіхом виконується й на сучасних сценах світу.

ОПЕРНИЙ ТЕАТР

Надра Банк
Вони стараються для мене!

Фото: Дмитро Куц

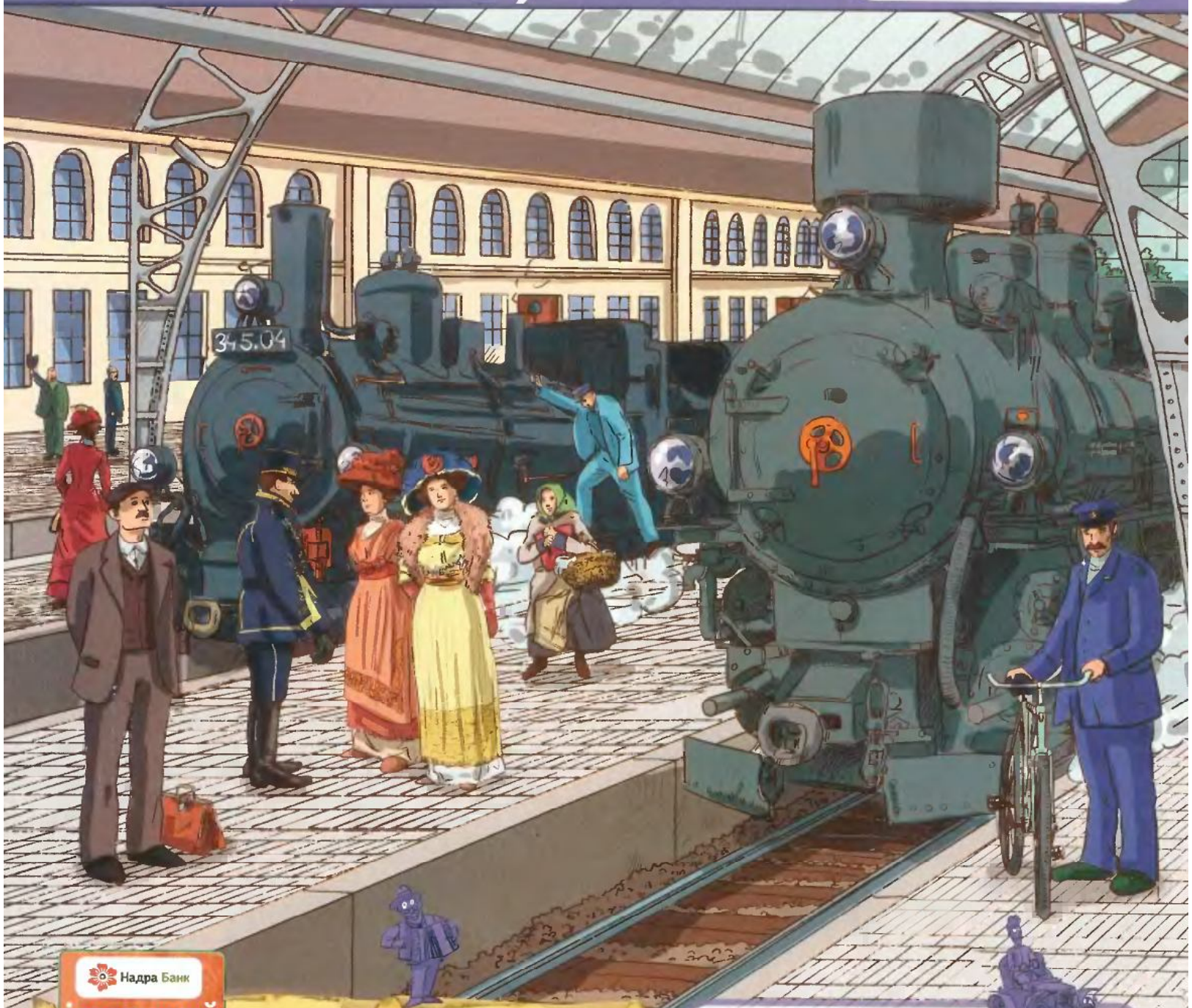
Завдання від Надра Банку

Назву міста, у якому знаходиться скарб, ти впишеш у клітинки, коли розгадаєш ребус на карті.

У цьому місті здавна з великою любов'ю ставилися до театру. Тож нікого з мешканців міста в кінці XIX століття не здивувало рішення збудувати новий оперний театр, яким можна було б пишатися. Був оголошений великий конкурс на кращий проект театру. Участь у ньому взяв і найвідоміший на той час архітектор Зигмунт Горголевський. Аби його слава не заважала журі виносити рішення, свій проект він готував потай і навіть на час визначення переможця поїхав із міста. Але навіть не знаючи імені автора, судді визнали проект Зигмунта найкращим, а його самого оголосили переможцем.

Звести новий театр архітектор вирішив у самому центрі міста. Для цього довелося "сховати" під землю річку Полтву — під будівлею зробили фундамент із суцільного бетону. Та місцева легенда розповідає, що насправді театр тримають палі з "залізного" дуба. Доки річка їх омиває, дерево буде міцним, наче сталь.

Ліцензія НБУ №21 від 23.08.02.



Надра Банк
історичний банкомат

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

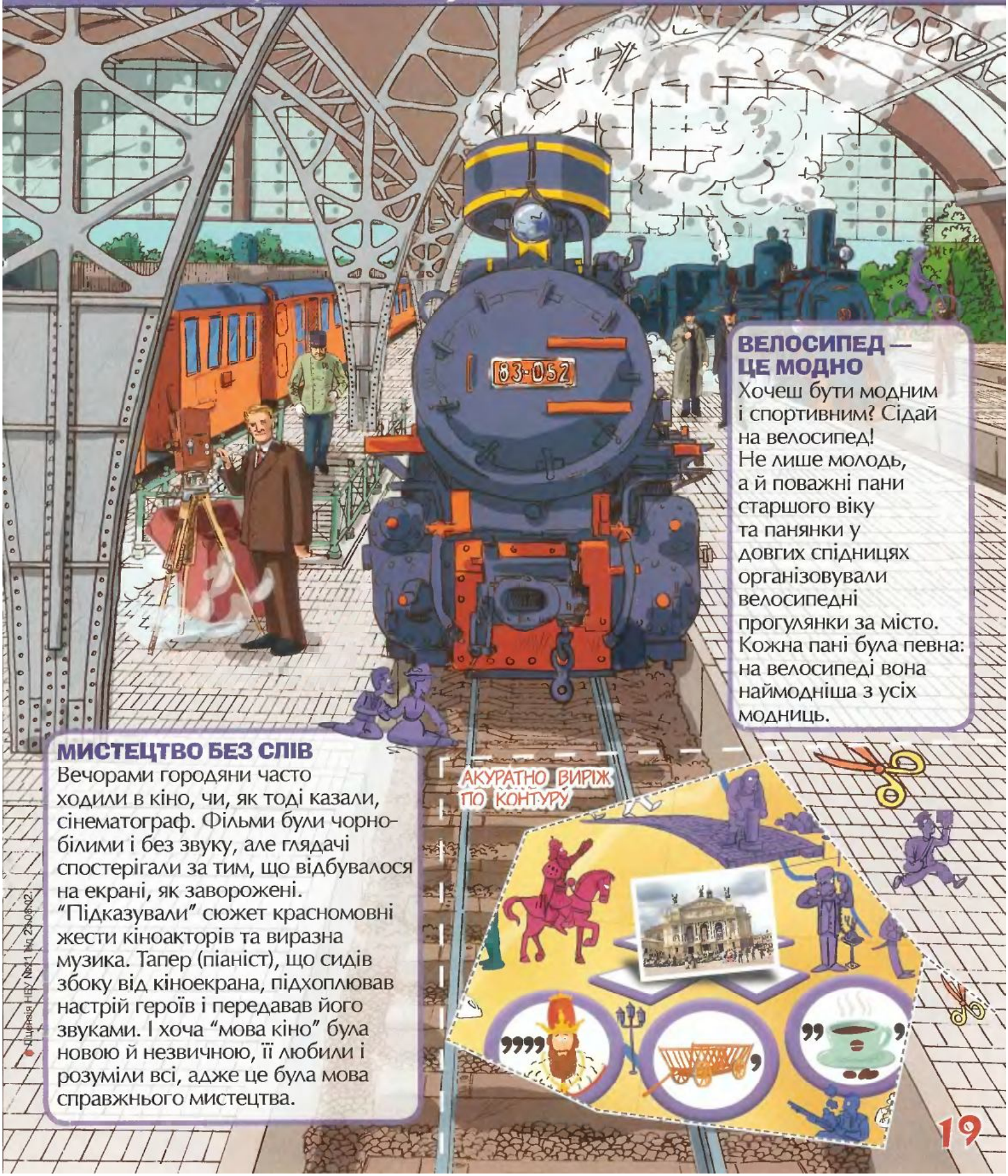
Львів'яни не дарма пишалися своєю залізницею. Її колії вели в найбільші міста Європи. Зі Львова можна було дістатися й сонячної Італії, й холодної Балтики. Вражав і новий залізничний вокзал — усюди сяяли вогні електричних лампочок, було тепло та затишно (взимку працювало опалення). Годі вже казати про зручні тунелі, які вели просто до перонів. Небувала розкіш як на той час!

КАРЕТА БЕЗ КОНЕЙ

Для тих, хто не бажав крутити педалі, з'явилося нове диво техніки — автомобіль. "Мчали" перші авто не набагато швидше від велосипедів, та й вузькі вулички міста були для них затісними. Проте їхні горді власники завжди були в центрі уваги. Аякже, вони ж, як писали в газетах, мали "чарівний екіпаж, що їздить без коней".

У Пошуках Скарбів разом із

Надра Банк
Вони стараються для мене!



ВЕЛОСИПЕД — ЦЕ МОДНО

Хочеш бути модним і спортивним? Сідай на велосипед! Не лише молодь, а й поважні пани старшого віку та панянки у довгих спідницях організовували велосипедні прогулянки за місто. Кожна пані була певна: на велосипеді вона наймодніша з усіх модниць.

МИСТЕЦТВО БЕЗ СЛІВ

Вечорами городяни часто ходили в кіно, чи, як тоді казали, сінематограф. Фільми були чорно-білими і без звуку, але глядачі спостерігали за тим, що відбувалося на екрані, як заворожені. "Підказували" сюжет красномовні жести кіноакторів та виразна музика. Тапер (піаніст), що сидів збоку від кіноекрана, підхоплював настрій героїв і передавав його звуками. І хоча "мова кіно" була новою й незвичною, її любили і розуміли всі, адже це була мова справжнього мистецтва.

Пацанчик НЕУ №21 від 23.06.02

Надра Банк
історичний банкомат

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Правитель Австро-Угорської імперії Франц Йосиф правив державою 68 років! А в історію він увійшов як справжній аристократ: суворий, але справедливий.

Шанували його і за працелюбність: трудився імператор від світанку до смерку і ні про які канікули навіть не мріяв. Через його звичку рано вставати змінили розклад роботи в установах усієї країни. І досі чехи та австрійці починають працювати рано вранці, а закінчують — як тільки сонце почне сідати.

ЦІЛЮЩІ КАРПАТИ

Франц Йосиф часто приїздив у Карпати на полювання. Мальовничі гори і чисте повітря миттю знімали втому.

А коли з'ясувалося, що багато довколишніх джерел цілющі, імператор наказав збудувати тут пансіонати. Так що невдовзі цей край став знаменитою оздоровницею

Надра Банк

ОГОЛОШУЄ КЛАСНИЙ КОНКУРС! "У ПОШУКАХ СКАРБІВ"

Долучіться до нього цілим класом! У тебе велика компанія друзів? Чи родина, яка залюбки помандрує з тобою у часі? Чудово! Організуйте роботу разом! Головне, щоб у цій дивовижній мандрівці взяв участь кожен.

УМОВИ КОНКУРСУ:

Зробіть власну історичну карту. Вас цікавить лише одна епоха чи історичні теми, яких не буде в журналі? Досліджуйте, пишіть, малюйте!

Роботи надсилайте до 20 грудня 2007 року!

На переможців (колектив) чи переможця конкурсу чекає головний подарунок DVD-плеєр із комплектом пізнавальних фільмів* та поїздка до природничого музею міста Києва.

* Під подарунком мається на увазі право придбати DVD-плеєр із комплектом пізнавальних фільмів за 1,20 грн.

Ліцензія НБУ №21 від 23.08.02.

Kinder СЮРПРИЗ
+молоко
-какао

Кралечка позує

Шукай героїв коміксів усередині Kinder Сюрпризу

Завжди дарує радість!

BRATZ

Fashion SHOW

Сезон осінь-зима 2007 обіцяє бути вражаючим. Адже цього разу BRATZ підкорюють світ високої моди новою колекцією «Подіум».
Ці яскраві стильні дівчатка знають: якщо ти в центрі моди – ти в центрі уваги! Тож приєднуйся до дружньої команди BRATZ, крокуй в ногу з часом, і хто знає: може наступною зіркою станеш саме ти?

МОДНА ЦІНА 69 ГРН.

Шукай в найближчому магазині

Увага! КОНКУРС!

Збери свою команду подружок-модельєрів (бажано не менше трьох дівчаток). Разом створіть нову ультрамодну осінньо-зимову колекцію одягу та прикрас, намалювавши декілька ескізів на чистих аркушах паперу. На зворотньому боці кожного малюнка вкажіть назву колекції та дані модельєра (ім'я, вік, домашню адресу та поштовий індекс). Найоригінальніші рішення будуть втілені у наступних колекціях BRATZ. Кожен модельєр кращої команди отримає ляльку серії «Подіум». А всі учасники змагань гарантовано одержать призи від BRATZ.

Конкурс триває до **30 грудня 2007** р. Тож із нетерпінням чекаємо на ваші модні рішення та сміливі ідеї за адресою: **м. Дніпропетровськ, а/с 361, 49000, BRATZ.**

Надаючи свої малюнки для участі в конкурсі, учасник дає згоду на можливе подальше використання організатором результата творчої діяльності учасника.

РОЗВАЖАЙСЯ З ЛАКАЛУТ®

ТУРИСТИ ЗАБУЛИ ВЗЯТИ В ДОРОГУ НАЙНЕОБХІДНІШУ РІЧ. ДОПОМОЖИ ЗАЙЦЕВІ ЛАККІ НАЗДОГНАТИ І ВІДДАТИ ЇМ...
А ЩО САМЕ ЗАБУЛИ ТУРИСТИ, ТИ ДІЗНАЄШСЯ, ЗІБРАВШИ ЛІТЕРИ У ПРАВИЛЬНОМУ ПОРЯДКУ, НЕ ПРОХОДЯЧИ ОДНІЄЮ ДОРОГОЮ ДВІЧІ, ТА НЕ ЗАБУДЬ ЗНИЩИТИ ПО ДОРОЗІ 4 КАРІОЗНИХ МОНСТРИ.

ВПИШИ ЛІТЕРИ В КЛІТИНКИ:

місце проживання: Водяна стихія: від тропічних морів до полярних океанів. Деякі прижилися і в річках.

головні прикмети: Пласке тіло, довкола якого, ніби оборка, широкі гнучкі плавці. На голові має бризкальця.

СКАТ

АКУЛИН РОДИЧ

Прізвисько "сплющена акула" причепилося до ската через родинні зв'язки. Адже обидва ці хижаки з однієї родини селахій: тут усі риби мають скелет не з кісток, а з гнучкого хряща. Однак і характер, і поведінка у ската набагато спокійніші. Та й на відміну від акул скати зазвичай селяться на нижньому поверсі підводного дому — на дні. (Здогадуєшся тепер, чому тіло цієї риби пласке — на неї постійно тисне великий пласт води).

НАВІЩО скатові бризкальця?

Це чудове пристосування для дихання! Через них скат втягує воду і, забравши з неї кисень, видихає через зябра. А якщо разом із водою у бризкальце потраплять піщинка чи водорость, скат вибризкує їх струменем води.

ДЕ У СКАТА батарейки?

Роль батарейок у електричних скатів виконують особливі м'язи, що схожі на стовпчики і заповнені спеціальною рідиною. Їхній електричний розряд може бути більшим, ніж у розетці у тебе вдома. Тож краще з таким електродивом знайомитися через скло акваріума.

СКАТОВІ ПРАВИЛА

НЕ ДАЙ СЕБЕ ОБРАЗИТИ!

Засоби для оборони у кожного виду скатів різні. У скатів-хвостоколів це гострий отруйний шип на хвості. Тож якщо котрийсь ґава-нирець на ската наступить, у відповідь — миттєвий удар шипом.

НАРОДЖЕНИЙ ПЛАВАТИ МОЖЕ Й ЛІТАТИ!

Колючохвості скати, що за формою схожі на іграшкових повітряних зміїв, дістали прізвиська "морських яструбів" та "морських орлів". Пливучи, вони граціозно і плавно змахують боковими плавцями — чим не політ у воді?

Якби до найбільшого електричного ската можна було б підключити відразу 100 лампочок, вони усі спалахнули б на 3 секунди, а потім поступово згасли.

ХОВАНКИ

Хто ховається? Звісно, скат! А як уміло: його не повинні помітити, аж доки сам не вискочить зі своєї схованки. Та це не гра, а тактика полювання. Ловити здобич із засідки йому набагато зручніше, ніж так, як акула, сновигати морськими просторами і ковтати усе, що плаває. Широкими плавцями скат нагортає собі на спину пісок, і за мить зверху стирчать тільки очі й бризкальця. Рибка у полі зору — і різкий стрибок угору та стрімко вниз, до дна. Така акробатика дає змогу скатові наскочити на здобич згори, бо ж рот у нього знизу, поблизу черева.

Деяких скатів приховує не пісок, а... забарвлення: барвники у клітинах шкіри фарбують його під колір дна.

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Фантастичне крилате чудовисько, яке в давнину звалося Дженні Хенівер, насправді було звичайним скатом. Його виловлювали, а потім висушували і витягували так, що навіть не кожен моряк упізнав би у ньому рибу.

"Гаманці русалок" — так жартома називали чудернацькі "кишеньки" з "ріжками" по кутах, які море виносило на берег. Одначе ховали вони не русальські скарби, а зародки скатів. Тримаючись "ріжками" за дно, це дивне яйце виколисувало в собі малюків-скатиків.

Найбільший зі скатів — манта (завширшки до 6 метрів), живе близько водяної поверхні, тому практикує "стрибки у повітрі". Вода аж гримить, коли цей гігант раптом зривається над хвилями і знову пірнає у море.

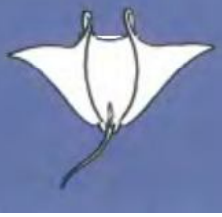
1. Відшукай у підводному домі:

ската-орляка | ската-хвостокола | електричного ската | ската-лисицю

Котрий із них без пари?

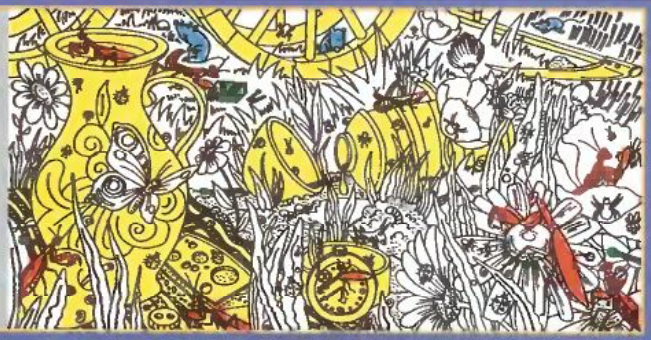
2. Яке чудовисько-скат потрапило на цю сторінку з легенди. Знайди його і запиши назву в порожні клітинки:

3. Злови поглядом два найбільших скати. Як вони називаються?



Відповіді на запитання у №9 за 2007 р.

1. 9 богомолів.
2. Речі фермера.
3. 3.
4. Розкидані сірники.



Zara's Zoo Adventure

Zara came from another planet and soon appeared at zoo.
7 days she cares about animals and has too many things to do.

On Monday she feeds zoo inhabitants, the hippo joins the fun.
Then takes a big shower, the week has just begun.

On Tuesday she eats breakfast with porcupine and raccoon.
And when the night comes, they like to watch the moon.

On Wednesday she cleans the teeth, the rhino helps her brush.
And when she rides the bike, he also gives a push.

On Thursday she plays football with parrots in the park.
She likes the game too much, that runs until its dark.

On Friday she swims in the pool, the octopus with her too.
Then gathers all new friends to dance around the zoo.

On Saturday she goes shopping with the kangaroos.
Then comes back on a big bus and has a little snooze.

On Sunday she is tired and lies with dragonflies on the sun.
Then a new week starts, the same, as it was with fun.

Hippopotamus (hippo)
[hipə´potəməs]

Porcupine
[´po:kjupain]

Raccoon
[rə´ku:n]

Rhinoceros (rhino)
[rai´nosərəs]

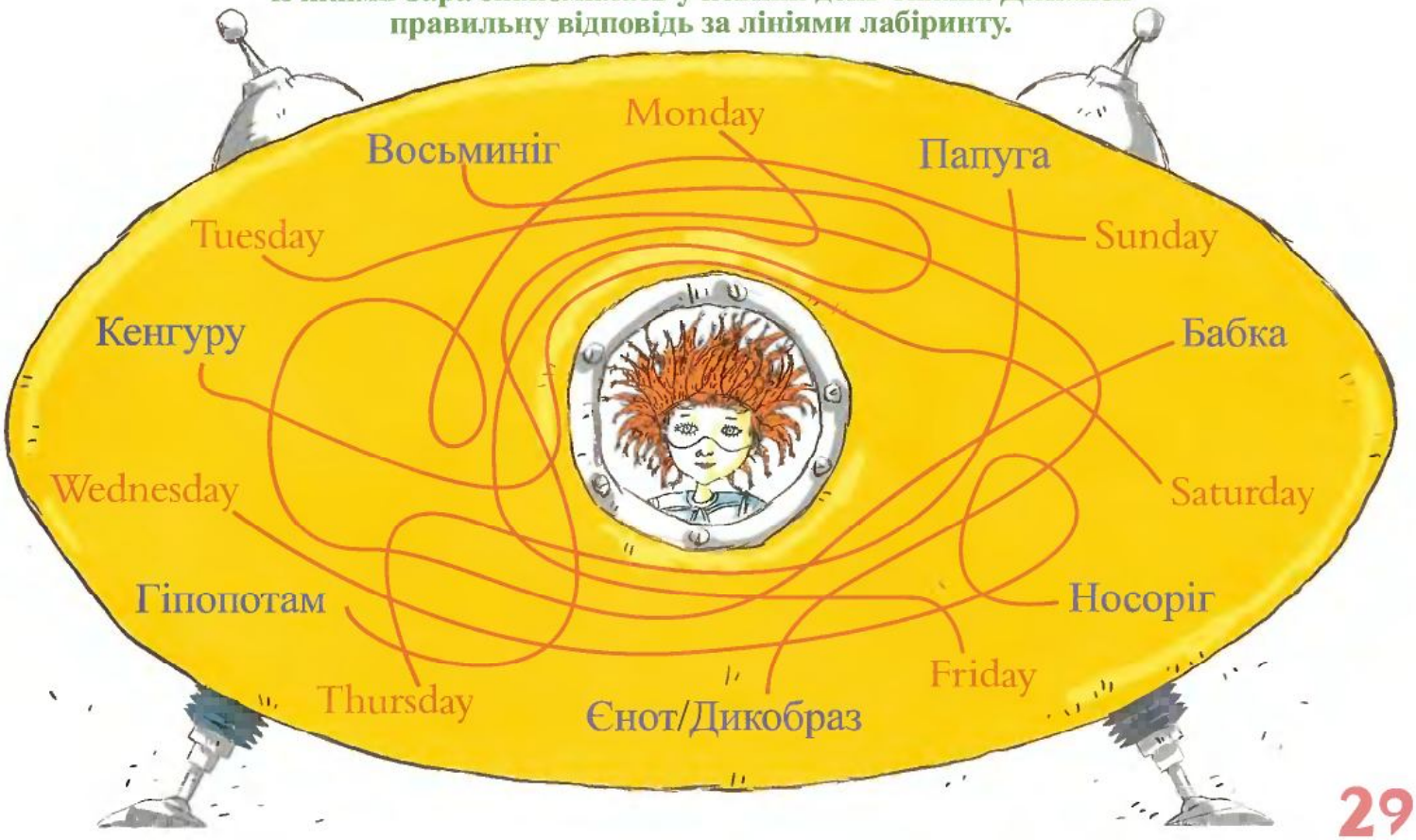
Parrot
[´pærət]

Octopus
[´oktəpəs]

Kangaroo
[kæŋgə´ru:]

Dragonfly
[´drægənflai]

Космічні бешкетники переплутали мешканців зоопарку, із якими Зара знайомилась у певний день тижня. Дізнайся правильну відповідь за лініями лабіринту.



ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

СИТУАЦІЯ "17-15-10"

НАПИШИ, ЩО САМЕ ПЕРЕПЛУТАВ ПРОФЕСОР КРЕЙД.

маленька радість щодня

Фрутіко

ВЕСЕЛИЙ ФУТБОЛ

Прослідкуй уважно за м'ячем, і ти дізнаєшся, кому Тропікошка зроб'ив гольову передачу?

Виробник: ДП "Дрінкс Україна"
Ексклюзивний дистриб'ютор
в Україні: "Пілснер Україна".
Тел.: (044) 492-86-17 (19)

АКАДЕМІЯ ПРОФЕСОРА КРЕЙДА ОГОЛОШУЄ НОВИЙ КОНКУРС НА ЗВАННЯ

МОЛОДШОГО АКАДЕМІКА 2008

Ти вже мрієш стати переможцем? Тоді не гайся і правильно, цікаво та змістовно давай відповіді на запитання усіх шести турів конкурсу.

Запитання до кожного з турів читай у номерах журналу 8–12, 2007 р.

Відповіді на всі конкурсні запитання надішли не пізніше 15 січня 2008 р.

Бажаємо успіху!

ТУР №3–2007

1 Як виникла гора Карадаг, що на півострові Крим?

2 Де живе личинка бабки?

3 Напиши, що ти знаєш про клітини живого організму.

4 ТВОРЧЕ ЗАВДАННЯ

Уяви якусь несподівану зустріч: з героями журналу, з інопланетянином, з горобцем, що вміє розмовляти, а, може, із самим собою в майбутньому (років десь через два чи п'ять)... Опиши цю подію та зроби до неї ілюстрацію.

НАГОРОДИ ПЕРЕМОЖЦЯМ

П'ять переможців конкурсу отримають нагороди* — річну передплату на журнал "Професор Крейд" та суперрюкзачки молодшого академіка Академії Крейда. Заохочувальні призи, одну з книг від видавництва "Країна Мрій" отримають ще 5 авторів найцікавіших листів.

* Під нагородами мається на увазі передплата на журнал "Професор Крейд" за 1 грн. та право придбати рюкзак за 1,20 грн.

Професор Крейд чекає саме на твого листа!

Навколо світу на крилах казки

www.nmc-trade.com тел.: 8(044)4942656 e-mail: optom@nmc-trade.com

НМК TRADE

АУДІОКНИГА

cdcom companies group

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ФАНАТІВ "ПРОФЕСОРА КРЕЙДА"!

УСІ,

хто цієї осені оформлять річну передплату на журнал,

ОТРИМАЮТЬ ПРИКОЛЬНУ ЛІНІЙКУ

у подарунок* від ПРОФЕСОР Крейд

Згинай та скручуй цю суперлінійку, як забажаєш!

Вона витримає усі твої експерименти!

Передплати свій улюблений "Професор Крейд" на 12 місяців з літературно-музичним додатком або без нього.

Легко оформити передплату на журнал ти зможеш через Укрпошту

Передплатний індекс:
- журналу – 91413
- журналу з літературно-музичним додатком – 91412

або через наш відділ редакційної передплати: (044) 494-25-04

Якщо ти передплатиш журнал через Укрпошту, надішли копію квитанції про сплату не пізніше 01.01.2008 р. до редакції на адресу: вул. Січневого повстання, 10, м. Київ, 01010, або по факсу (044) 494 24 05.

ПАМ'ЯТАЙ, ЩО ЗАВЖДИ МОЖНА ЗВЕРНУТИСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ДО БАТЬКІВ!

* При отриманням мається на увазі право придбання лінійки за 50 коп.

ПРОФЕСОР Крейд

Щомісячний дитячий журнал "Професор Крейд"
для дітей 6-10 років
жовтень 2007 №10 (34)

Засновано у 2004 році.
Засновник та видавець
© ВБ "Максимум"

Шеф-редактор: Олена Мальцева. **Директор з маркетингу:** Ірина Бондаренко. **Редактор:** Руслана Скачко. **Бренд-менеджер:** Євгенія Польщикова. **Головний художник:** Максим Копилов. **Музичний редактор:** Олег Петров. **Фоторедактор:** Максим Гаврилов. **Комп'ютерна обробка:** Максим Мазі, Максим Пирогов. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Людмила Мигулько, Леонід Гнатюк. **Верстка:** Василь Жихорський.

Матеріали підготували:
Тексти: Лана Корсунь (стор. 2-6), Євгенія Польщикова, Денис Горбач (стор. 16-20), Руся Рось (стор. 24-27), Ірина Хачко (стор. 28-29), MAzi (стор. 30-31).
Ілюстрації: Павло Пирогов (стор. 3-6), Наталія Єрмакова (стор. 8-11), Альона Гарнага (стор. 18-19) (малюнок, туш), Юліана Раєвська (стор. 26-27), Максим Паленко (стор. 28-29), Максим Копилов (стор. 2, 16-17, 20, 30-31).

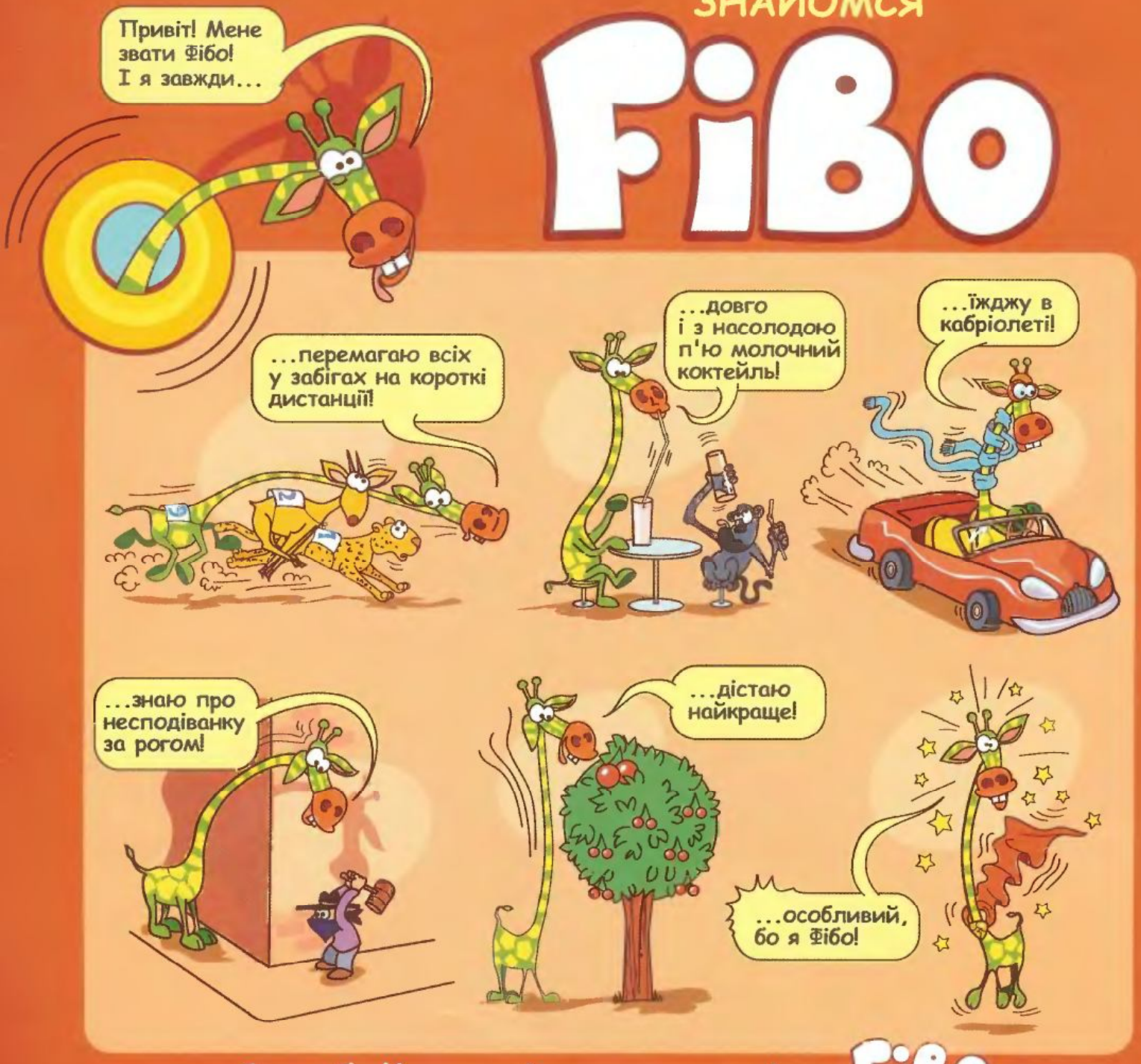
Тираж 60 000 примірників. Ціна договірна. **Передплатний індекс:** журналу — 91413, журналу з літературно-музичним додатком — 91412. **Кольороподіл та друк:** univest print. 01054, м. Київ, вул. Дмитрівська, 44-Б, тел.: (044) 484-41-67/68. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-03/15001 від 17.04.2003 р. Свідоцтво про реєстрацію: КВ №9456 від 22.12.2004 р.
Адреса редакції та видавця: вул. Січневого повстання, 10, м. Київ, 01010, **professor@kraid.com.ua. Відділ продажу:** 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.
Всі матеріали, позначені ●, публікуються на правах реклами.

ПИШИ НА АДРЕСУ:

ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ, ВУЛ. СІЧНЕВОГО ПОВСТАННЯ, 10, М. КИЇВ, 01010.

ЗНАЙОМСЯ FiBo



Спробуй нові сирки від FiBo

Milkiland

Виробник: ДП "Мілкленд-Україна",
03187, м. Київ, пр-т Академіка Глушкова, 136,
тел (044) 496-13-64, 496 13-83.
Адреса потужностей виробництва:
Філія. Сумський молочний завод "ДП „Аромат",
40009, м. Суми, вул. Білопільський шлях, 15.